

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO CI G2 (30/50)

Sterke prestaties voor
de commerciële sector

KOSTAL: de absolute PLUS

De PIKO CI G2 staat voor efficiënte energieomzetting, eenvoudige ingebruikname en uitgebreide bescherming – ideaal voor moderne commerciële PV-installaties.

Efficiënt: Maximale energieopbrengst dankzij een hoog, gecertificeerd rendement

Veilig: Vlamboogdetectie en geïntegreerde overspanningsbeveiliging zorgen voor een veilige werking

Eenvoudig: De PIKO CI app maakt eenvoudige en gebruiksvriendelijke ingebruikname ter plaatse mogelijk

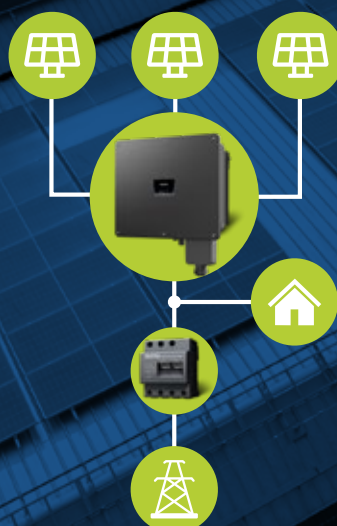
Prestatiekenmerken

Dankzij het hoge rendement en de geïntegreerde communicatie-interfaces is de tweede generatie van de **PIKO CI** optimaal uitgerust – en het geoptimaliseerde ontwerp maakt hem compact en gebruiksvriendelijk.

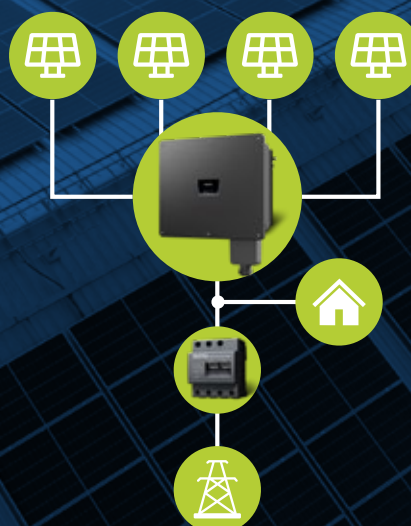
- ✚ IP66-gecertificeerde behuizing voor water- en stofbescherming voor buitengebruik
- ✚ Vlamboogdetectie (AFCI)
- ✚ Kosten geoptimaliseerde 4-draads aansluiting
- ✚ 6 DC-ingangen met 3 MPP-trackers (CI 30)
- ✚ 8 DC-ingangen met 4 MPP-trackers (CI 50)
- ✚ Geschikt voor netbeheer dankzij geïntegreerde interface
- ✚ Overdimensionering tot 50% van DC naar AC maakt flexibel generatorontwerp mogelijk
- ✚ Geïntegreerde KOSTAL Smart AC Switch vervangt externe koppelingsschakelaar
- ✚ Geïntegreerde DC-scheidingsschakelaars
- ✚ Systeemspanning tot 1100 V voor optimaal generatorontwerp
- ✚ Geïntegreerde en vervangbare type 2 overspanningsbeveiliging (AC / DC)
- ✚ Geïntegreerde datalogger
- ✚ WiFi-interface
- ✚ Bluetooth voor ingebruikname
- ✚ 2 LAN aansluitingen met geïntegreerde switch voor eenvoudige communicatie (daisy chain)
- ✚ 2 RS485 aansluitingen voor eenvoudige en directe communicatie

Veelzijdig en flexibel met tot wel 4 MPP-trackers voor uw commerciële installatie

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



Technische informatie

		PIKO CI G2 (30/50)	
Ingang (DC)	Vermogensklasse	kW	30 50
	Max. PV-vermogen ($\cos \phi = 1$)	kWp	45 75
	Start input voltage ($U_{DC,Start}$) / Max. systeemspanning ($U_{DC,max}$)	V	200 / 1100
	Werkspanningsbereik ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	180 - 1000
	MPP-bereik bij nominaal vermogen ($U_{MPPmin} - U_{MPPmax}$)	V	420-850 500-850
	Aantal DC-ingangen		6 8
Uitgang (AC)	Aantal onafh. MPP-trackers		3 4
	Max. schijnbaar uitgangsvermogen, $\cos \phi_{adj}$	kVA	33,4 55,6
	Netaansluiting		3N~, 230/400V, 50 Hz
Systeemgegevens	Instelbereik van vermogensfactor ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
	Max. rendement	%	98,2 98,2
	Beschermklasse volgens EN 60529		IP 66
	Overspanningsbeveiliging DC / AC		Type 2 (vervangbaar)
	Hoogte (met AC-aansluitdop)/breedte/diepte	mm	530 (707)/635/224
	Gewicht	kg	33,1 44,3
Interfaces	Omgevingstemperatuur	°C	-25...60
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	WiFi		✓
	RS485		2
	Digitale ingangen		4
	Bluetooth		✓
Warranty (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		Jaren	5

Voorlopige gegevens. Technische wijzigingen en fouten voorbehouden.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 jaar garantie na activering in de KOSTAL Solar Webshop.

Maak kennis met de KOSTAL-productportfolio en overtuig uzelf van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Meer informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com

